

**US5428261****Biblio****Desc****Claims****Page 1****Drawing**

Single-ended, plastic-based high-pressure discharge lamp

Patent Number: ☐ [US5428261](#)
Publication date: 1995-06-27
Inventor(s): WITTIG CHRISTIAN (DE); GAUGEL MANFRED (DE)
Applicant(s): PATRA PATENT TREUHAND (DE)
Requested Patent: ☐ [EP0580013](#)
Application Number: US19930078430 19930616
Priority Number(s): DE19924223643 19920717
IPC Classification: H01J5/48
EC Classification: [H01J5/56](#)
Equivalents: CA2099687, ☐ [DE4223643](#), HU65055, ☐ [JP6060801](#)

Abstract

To protect the plastic material of a plastic base (2) holding a single-ended high pressure discharge vessel (1) in position with respect to ultraviolet (UV) radiation and heat emitted from the discharge vessel in operation of the lamp, a cover element (7, 7") of UV radiation and high temperature resistant material, such as a ceramic and preferably aluminum oxide, is positioned between the discharge vessel and the plastic material of the base, located to shield the plastic base from UV and heat radiation. The cover element is, essentially, in disk or plate form, and irremovably connected to the base, for example by pin extensions integral with the base, passing through recessed openings in the cover element, and headed over, in the form of rivet or button heads, for example by ultrasonic welding.

Data supplied from the esp@cenet database - l2



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 580 013 A1**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 93110784.1

51 Int. Cl.⁵: H01J 5/56

22 Anmeldetag: 06.07.93

30 Priorität: 17.07.92 DE 4223643

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.01.94 Patentblatt 94/04

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

71 Anmelder: Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH
Hellabrunner Strasse 1
D-81543 München(DE)

72 Erfinder: Wittig, Christian
Gieselgastelgstrasse 88a
D-81545 München(DE)
Erfinder: Gaugel, Manfred
Neufeldstrasse 19
D-82256 Fürstenfeldbruck(DE)

54 Einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe.

57 Die Erfindung betrifft eine einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe, insbesondere eine Lampe für einen Kfz-Scheinwerfer. Die erfindungsgemäße Lampe besitzt einen Lampensockel (2) aus Kunststoff, dessen dem Entladungsraum (1a) zugewandte Oberseite mit einer Abdeckung (7) aus einem gegen UV-Strahlen und gegen hohe Temperaturen beständigen Material, vorzugsweise Keramik, versehen ist. Das Anschlußteil (2b) des Lampensockels (2) kann wahlweise mit Anschlußkabeln (8) versehen oder als Stecker ausgebildet sein.

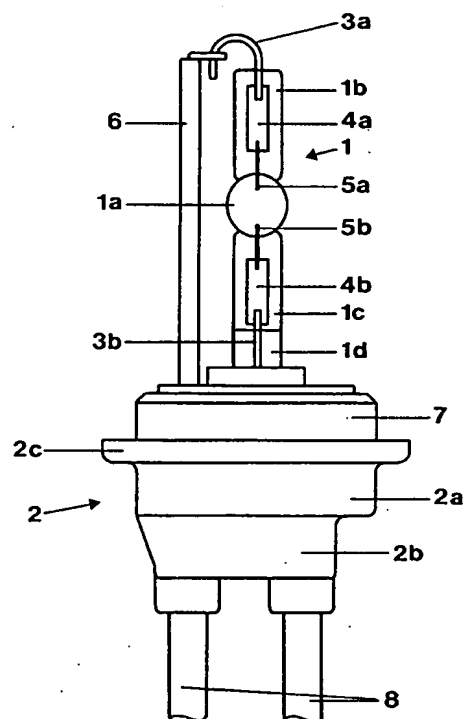


FIG. 1

EP 0 580 013 A1